# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE) - SEINE-MARITIME)

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62022 ARRAS

C.C.P. LILLE 5701-50 P 10-7-742658


Bulletin N° 16 du 8 JUILLET 1974

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

GRANDES CULTURES

Les pluies et averses orageuses fréquentes et quelquefois abondantes qui sont tombées sur l'ensemble de nos régions du 25 au 30 Juin ont crée des conditions d'humidité élevée qui, jointes aux températures elles-mêmes aussi élevées, ont favorisé des contaminations importantes. Les contaminations les plus graves ont pu se produire en particulier du 29 Juin au 1er Juillet.

Si l'on se réfère à nos précédents bulletins, la protection des cultures a du être assurée pour le 24 Juin, ce qui aura permis d'éviter les premières contaminations puis dans la mesure du possible pour le 29-30 Juin. Entre-temps, l'abondance des pluies a pu laisser le feuillage à découvert, c'est-à-dire sans dépot fongicide favorisant ainsi l'implantation de la maladie, sans qu'il soit possible d'intervenir du fait de l'état des terres. Des traitements appliqués le 1er Juillet peuvent avoir eu encore une certaine efficience. Les contaminations semblent pourtant avoir été moins graves à partir du 2 Juillet sauf averses locales plus intenses et plus prolongées.

Les taches consécutives à ces contaminations ont pu apparaître à partir du 29 Juin et la sortie de ces taches s'est prolongée jusqu'au 5-7/7. Il semble que ces taches soient encore peu nombreuses au moins en cultures et encore difficiles à observer. Il n'en reste pas moins que les risques d'implantation de la maladie demeurent réels à chaque pluie prolongée et prennent de plus en plus d'importance.

Actuellement, les manifestations sur déchets et repousses sont un peu plus fréquentes ce qui augmente encore un peu les risques.

Il convient, dès maintenant, d'assurer une protection quasi permanente et continue des cultures non destinées à un proche arrachage en tenant compte essentiellement de l'importance de la pluviométrie qui agit sur le délavage des dépôts fongicides.

Renouveler dès à présent, les traitements appliqués antérieurement au 1er juillet et ceci s'il y a menace de nouvelles pluies persistantes. Se reporter aux indications générales énoncées dans nos bulletins précédents du 18 et du 28 Juin et qui demeurent valables en permaence.

Un abaissement des températures retarde toutefois les possibilités de sorties de taches et donc, les risques d'extension de la maladie.

Le concours de détection des premières taches et foyers de mildiou de la pomme de terre reste ouvert. Ne pas hésiter à nous envoyer toutes feuilles présumées atteintes et toutes informations à ce sujet.

## RENOUVELLEMENT DE TRAITEMENTS APRES DES PLUIES

On admet généralement qu'un traitement ayant normalement séché est considéré comme lavé lorsqu'il a reçu 15 à 20 mm de pluie violente ou 20 à 25 mm de pluie modérée cumulée.

Si les risques d'attaques parasitaires persistent la protection doit être renouvelée sous certaines conditions.

1- Maladies causées par des champignons (ex Mildiou)

Si, après la pluie, le beau temps s'établit, attendre une nouvelle menace de pluie pour traiter à nouveau, les traitements fongicides n'ayant leur raison d'être que s'il pleut.

Si, après la pluie le mauvais temps persiste, intervenir coûte que coûte surtout si la maladie a été constatée dans les cultures ou à proximité et si les risques d'infestation sont réels.

.../...



IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE. DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

Si les risques d'évolution de maladies sont graves, augmenter alors les doses de matière active et préférer les produits à plus longue persistance d'action.

Dans certains cas d'évolution active d'une maladie au niveau d'une parcelle, des traitements peuvent même être réalisés sous la pluie à condition d'augmenter les doses de matière active et de renouveler l'application sur feuillage sec sitôt après la pluie.

2- Ravageurs animaux

Carpocapse et autres insectes : Si l'on se trouve encore en période de risques, renouveler la protection dans les 3 à 4 jours qui suivent la pluie qui a "lessivé".

Acariens : Attendre le retour du beau temps et contrôler le niveau de population afin de juger de l'opportunité du traitement.

BOTRYTIS SUR POIS — CULTURES LEGUMIERES

Le stade le plus sensible de la culture à cette maladie qui peut affecter les gousses semble se situer en fin de floraison, alors que l'ébauche de la gousse est encore accolée aux sépales de la fleur. En cas de persistance d'un temps humide et pluvieux, il peut être prudent d'intervenir à l'aide de l'une ou l'autre des matières actives ci-après :

Bénomyl : 30 g de M.A/hl - Folpel : 150 g de M.A./hl - Méthylthiophanate :70g M.A/hl - Thirame : 320 g M.A./hl - Dichlofluamide : 125 g M.A./hl.

Il est recommandé d'observer un délai de 15 jours entre le dernier traitement et la récolte pour tous les fongicides sauf avec la dichlofluamide (7 jours).

ANTHRACNOSE DU HARICOT

De nombreuses variétés sont actuellement résistantes à cette maladie. Pour les autres, les pluies et averses orageuses peuvent favoriser le développement de la maladie.

La lutte en cours de végétation est préventive. On utilisera un produit à base de l'une ou l'autre des matières actives ci-après :

Bénomyl : 500 g MA/ha - Méthylthiophanate : 2 Kg MA/ha - Manèbe ou Mancozèbe : 2 Kg MA/ha - Dichlofluamide : 1 Kg 5 MA/ha - Folpel, Captane, Thirame, etc....

Outre le stade 2 feuilles, les traitements devront être réalisés au début de la floraison, à la formation des premiers filets.

Un grand nombre de matières actives efficaces contre l'Anthracnose permettent en même temps de lutter contre le botrytis dangereux en fin de floraison (Bénomyl - Méthylthiophanate, Dichlofluamide, Thirame etc...)

SALSIFIS

Rouille Blanche : n'intervenir qu'à l'apparition des premières pustules blanches sur feuilles. Cette maladie est très dommageable pour la culture en cas de fortes attaques . Traiter au Manèbe, Mancozèbe, Oxychlorure de cuivre, etc..

OIDIUM :Les conditions climatiques sont très favorables à cette maladie. Le couplage d'une intervention contre ces 2 maladies est obligatoire, l'attaque de rouille décidant de l'intervention. L'emploi de soufre et de manèbe ou de Mancozèbe donne de bons résultats et présente un grand intérêt économique.

CARPOCAPSE DES POMMES — ARBORICULTURE FRUITIERE

De très fortes éclosions de ponte vont se produire vers les 15-17 Juillet. Compte-tenu des conditions climatiques très favorables à ce ravageur, il faudra protéger les vergers de manière efficace. Entre le 5 et le 8 Juillet de très nombreuses émergences ont eu lieu. Le traitement du 17 Juillet pourra donc être encore efficace contre ces dernières pontes s'il n'est pas lessivé par les pluies.

HOUBLONS

MILDIOU - OIDIUM : Intervenir rapidement, les lianes étant arrivées au sommet.

PUCERONS : Protéger les cultures afin d'éviter l'infestation des parties hautes des houblonnières

.../...